植 物 分 类 学 报 36(1):77～79(1998)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南黍属(禾本科)一新种*

彭 华 周丽华
(中国科学院昆明植物研究所 昆明 650204)

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PANICUM* L. (POACEAE) FROM YUNNAN, CHINA

PENG Hua ZHOU Li-Hua
(*Kunming Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences* Kunming 650204)

Key words *Panicum*; *P. longiglume* H. Peng et L. H. Zhou
关键词 黍属; 长颖黍

长颖黍 新种 图1

Panicum longiglume H. Peng et L. H. Zhou, sp. nov.

Species nova peculiaris, a *P. brevifolio* L. differt gluma inferiore spiculam aequante, foliorum laminis glabris, nervis tessellatis; primo visu *P. notato* Retz. subsimilis sed palea inferiore manifesta differt.

Herba perennis, scandens, 80 cm alta. Culmi inferne prostrati et e nodis radicantes, superine e nodis ramosi. Foliorum vaginae glabrae non nisi margine tuberculato-ciliatae; ligulae membranaceae, circ. 0.5 mm longae; laminae ovato-lanceolatae vel lanceolatae, 4～10 cm longae, 0.8～1.5 cm latae, utrinque glabrae, nervis tessellatis, basi cordatae et amplexicaules. Panicula e vagina suprema exserta, diffusa, circ. 10 cm longa, 5 cm lata, e nodis 1～3-ramosa, ramulis gracilibus, saepe glandulosis. Spiculae oblongae, circ. 2 mm longae, biflorae, flore inferiore neutro, superiore hermaphrodito; gluma inferior lanceolata, spiculam aequans, 3-nervia, scaberula; gluma superior gluma inferiore paulo brevior, circ. 1.8 mm longa, ovato-lanceolata, 5-nervia, dorso muricata; lemma inferius glumam superiorem subaequans, ovato-lanceolatum, 7-nervium; palea inferior membranacea lanceolata, navicularis, lemmate leviter brevior, superne margine minute ciliata; lemma superius induratum, circ. 1.5 mm longum, 0.7 mm latum, dorso glabrum; palea superior membranacea, lemmate brevior et minor; lodiculae duae hyalinae, circ. 0.3 mm longae.

Yunnan(云南): Luchun(绿春), Mt. Huanglian (黄连山), alt. 840～1300 m, 1995-10-29, S. K. Wu *et al*. (武素功等)324(holotype, KUN).

攀援草本,长逾 80 mm。秆下部平卧并于节上生根,上部有分枝。叶鞘无毛,唯边缘生疣基长纤毛;叶舌膜质,长约 0.5 mm;叶片卵状披针形至披针形,长 4～10 cm,宽 0.8～1.5 cm,两面无毛,有小横脉,基部心形抱茎。圆锥花序从顶生叶片中伸出,开展,长约 10 cm,宽约 5 cm,每节分枝 1～3 枚,分枝细,通常具腺斑。小穗长圆形,长约 2 mm,含 2 小花,第一小花中性,第二小花结实;第一颖披针形,与小穗等长,具 3 脉,粗糙;第二颖比第一颖稍短,长约 1.8 mm,卵状披针形,具 5 脉,背面生微刺毛;第一外稃与第二颖近等长,

* 1997-07-07 收稿,1997-11-04 收修改稿。

卵状披针形，具7脉；内稃披针形，膜质，舟状，稍短于外稃，上部边缘具小纤毛；第二外稃质厚，长约1.5 mm，宽约0.7 mm，背面光滑，内稃膜质，稍短小；浆片2，膜质透明，长约0.3 mm。

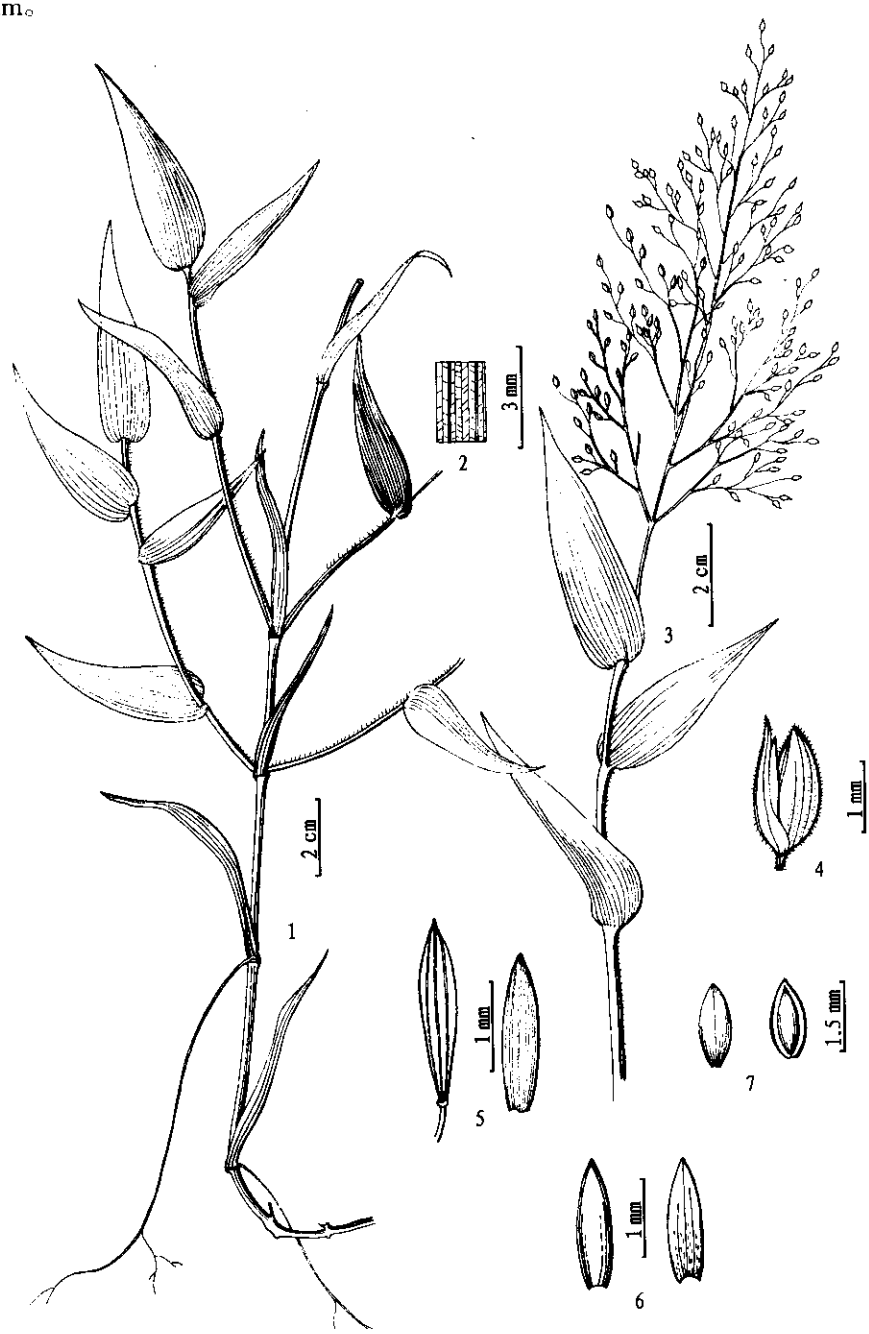

图1 长颖黍 1.植株一部分；2.叶片一部分，示叶脉间小横脉；3.植株上部和花序；4.小穗侧面观，示小穗所有部分之比例；5.第一颖，第二颖(背面观)；6.第一外稃(右，背面观)、内稃(左，腹面观)；7.谷粒(背、腹面观)。(王凌 绘)

Fig.1 *Panicum longiglume* H. Peng et L. H. Zhou 1. part of a plant; 2. part of a leaf, showing the tessellated nervation; 3. the upper part of plant and inflorescence; 4. side view of spikelet, showing the proportion of all parts of spikelet; 5. dorsal view of glumes; 6. lower lemma(right, dorsal view) and palea(left, vertral view); 7. dorsal and vertral views of a grain.

本新种较特别,易于与近缘种区分:近于短叶黍 *P. brevifolium* L.,但第一颖等长于小穗,叶片无毛,有小横脉而易于区别;也近于心叶黍 *P. notatum* Retz.,但第一小花有显著的内稃而明显有别。

征　稿　简　则

一、《植物分类学报》是植物分类学、植物系统学、植物地理学和物种生物学的学术刊物,是全国自然科学期刊的核心刊物之一。主要读者对象是本学科及有关学科的研究、技术、教学人员。

二、本刊贯彻"百家争鸣"等党和国家的有关方针政策和法规,促进学术交流及本学科发展,为我国现代化建设服务。

三、本刊主要发表:1. 具有创造性或相当学术水平的研究论文、简报;2. 新分类群;3. 不同学派、不同观点的讨论;4. 国内外有关本学科的研究进展及综合评述,包括对科研成果的应用起引导作用的综合评述性文章。

四、来稿要求和注意事项

1. 来稿要求论点明确,论据可靠,言简意赅。一般每篇论文不超过一万字,每个新种的拉丁描述及特征集要不超过 1000 个印刷符号。

2. 来稿要求一式两份(包括图及图版),其中一份为原件,另一份可为复印件。

3. 稿件可用中文或英文撰写。中文稿的题目(一般不超过 20 个字)、作者所在单位名称、表、图及图版说明要求中英文对照;英文稿须有中文题目、作者姓名及其单位名称。作者姓名及单位所在地(后附邮政编码)要有汉语拼音对照,但沿用已久的老学者姓名的英文拼法可不变。两种文字的稿件均要求有中、英文摘要及关键词,中文摘要一般以 200 字左右为宜,中文稿件的英文摘要可适当加长。摘要采用第三人称的写法,须高度浓缩论文的目的、方法、结果及结论,其中,不宜引用正文中的图、表及公式。为便于审稿,英文摘要及英文稿要附相应的中文。关键词一般 3~10 个。图、表与正文内容切忌重复。

4. 外文字母的文种、大小写、正斜体需分清,斜体者(如:基因位点的符号以及属、种和种下等级的拉丁学名)应在下面划一横线为标记。上、下角的字母、数码和符号,位置高低需区别明显。中、外文计量单位采用国家法定计量单位,如:厘米、毫米、微米应写成 cm, mm, μm;当量浓度 N 克分子浓度 M 已废止不用,用 mol/L 浓度单位;天、小时、分、秒应分别写成 d、h、min 及 s。

5. 发表新分类群要符合《国际植物命名法规》的有关规定。为了统一,文字顺序为:学名,拉丁文特征集要、简要描述,模式标本引证,中文简要描述(即将写入《中国植物志》的新种此项可省略)和特征集要。标本引证中,汉语拼音的地名及人名后括注相应中文,省与省接排。我国地名的汉语拼音的拼写应遵循《汉语拼音中国地名手册》的最新版本,对一般标本只引其采集地的省名、县名或山名及生境、采集人姓名及标本号,并注明标本存放处(请采用《中国植物标本馆索引》(傅立国主编)的标本室代号);模式的引证要加采集年、月、日。新种的模式标本,请存放在有条件长期保存标本的大标本馆,如中国科学院植物研究所标本馆等。

涉及植物化学、细胞学、形态解剖学、孢粉学等学科的论文均请注明凭证标本(引证内容同上)及其存放处。撰稿请参考我刊近年刊登的《作者撰稿参考事项》。

6. 参考文献只列主要的相关文献,文内所引及文末所列文献应能对应。未公开发表的资料请勿引用。有关参考文献引证的要求,请详见本刊近期登载的《植物分类学报》参考文献引证格式。

7. 图和照片要有比例尺。插图最好用硫酸纸清绘,墨线要黑而匀。插图一般不超过 15×20 cm^2,以免邮寄时损坏。插图的图注须与图分开,单独写一纸下方,上方空白。照片要黑白分明,层次清晰。图版的版心不超过 14×19 cm^2。为胶印,图版照片贴的厚薄须一致,可贴在复印纸上,切勿贴纸板上。

8. 文稿修改定稿后,最好交软盘,同时须附一份内容与之完全一致的文字打印稿。文件务必在 PC 兼容机的操作系统下转换为纯文本(.txt)文件的格式存储。作者应尽量使用新 3 寸盘,盘上只包括相应文件,在投寄前进行病毒检查。软盘夹在稿中寄来。文章发表后软盘退还作者。文件也可通过 E-mail 传送,地址:Liang@caf.forestry.ac.cn。

五、来稿刊登与否由编委会最后审定,并在收稿后 4 个月内答复作者。来稿一经发表,酌致稿酬,赠送单行本 30 份。不能刊登的文稿,妥为退还。有关涉及著作权法的问题见本刊刊登的"征稿启事"。

六、来稿请寄:北京香山南辛村 20 号《植物分类学报》编辑部,邮政编码 100093。